

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	STR. 1
2. OPIS TECHNICZNY	STR. 2 - 4
3. CZĘŚĆ GRAFICZNA	

1. Plan sytuacyjny	rys. nr 1
2. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej	rys. nr 2
3. Profil przewodu zbiorczego –boisko 1	rys. nr 3
4. Profil przewodu zbiorczego –boisko 2	rys. nr 4
5. Przekrój poprzeczny przez płytę boiska	rys. nr 4-5

OPIS TECHNICZNY

**do projektu budowlanego branży sanitarnej
drenażu boiska sportowego, wielofunkcyjnego
o nawierzchni z trawy syntetycznej
w kompleksie sportowym „Orlik 2012”**

w Baranowie ul.Sportowa dz. nr 1071/1, 1076/3, 1077/1, 1078/1

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Projekt budowlany - część architektoniczno – budowlana
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt drenażu boiska sportowego, wielofunkcyjnego o nawierzchni z trawy syntetycznej. W kompleksie sportowym zaprojektowano boisko do piłki nożnej – nr1 i boisko wielofunkcyjne –nr2.

3. Opis przyjętego rozwiązania

Drenaż boiska sportowego należy wykonać w systemie WAVIN.

Zaprojektowano rury drenarskie WAVIN PVC-U Dz/Dw = 80/71mm oraz przewód zbiorczy Dz/Dw = 126/113mm.

Rury drenarskie, Dz/Dw = 80/71mm (sztuk 13 - boisko nr1 i sztuk 9 – boisko nr2), należy układać w poprzek boiska co 5,0m ze spadkiem jak na rys.nr1 w kierunku przewodu zbiorczego. Każdą rurę należy zakończyć zaślepką 75mm.

Przewody zbiorcze WAVIN PVC-U Dz/Dw = 126/113mm należy prowadzić wzdłuż boiska sportowego przy ogrodzeniu ze spadkiem 4‰

Włączenia rur należy wykonać poprzez trójniki drenarskie WAVIN 126/75 90°.

Zaprojektowano studzienkę rewizyjną drenarską, karbowaną z wbudowanym dnem oraz osadnikiem piasku $\phi 315$ WAVIN do okresowego badania oraz czyszczenia rur drenarskich.

Woda drenażowa z każdego boiska odprowadzana będzie do centralnej studzienki zbiorczej $\phi 315$ WAVIN (SR1 i SR3), z 30 litrowym osadnikiem piaskowym oraz

wbudowanym dnem. Następnie ze studzienek tych woda będzie odprowadzona projektowanym przyłączem kanalizacji deszczowej do kanalizacji deszczowej (wg odrębnego opracowania). Przyłącze kan. deszczowej wykonać z rur PVC 160 i 200 ze spadkiem w kierunku sieci kanalizacji deszczowej.

Rury drenażowe należy układać na głębokości minimum 80cm, w obsypce piasku lub żwiru płukanego 2-6mm, otoczone materiałem filtracyjnym tj. geowłókniną, na wyrównanej warstwie gruntu rodzimego bez kamieni /wg przekroju poprzecznego – rys. nr 4 i 5/.

4. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi :

- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”
- przepisami BHP
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. Nr 75 poz. 690 z dnia 15 czerwca 2002 r.

Opracował:
mgr inż. Sławomir Nawrot